

Die gemeinnützige Paul-Martini Stiftung, Berlin, fördert die Arzneimittelforschung sowie die Forschung über Arzneimitteltherapie. Die Stiftung intensiviert den wissenschaftlichen Dialog zwischen medizinischen Wissenschaftler:innen in Universitäten, Krankenhäusern, der forschenden Pharmaindustrie und anderen Forschungseinrichtungen sowie Vertreter:innen der Gesundheitspolitik und der Behörden. Dazu dienen die jährlich ausgerichteten Symposien und Workshops und die Verleihung des Paul-Martini-Preises. Träger der Stiftung ist der vfa, Berlin, der als Verband derzeit 48 forschende Pharma-Unternehmen vertritt.

Die Stiftung ist benannt nach dem Bonner Wissenschaftler und Arzt Professor Paul Martini (1889 - 1964) in Würdigung seiner besonderen Verdienste um die klinisch-therapeutische Forschung. Alle Veranstaltungen dienen zur Erfüllung des Stiftungszweckes und sind produktneutral. Die Veranstaltungen und der Paul-Martini-Preis werden ausschließlich aus den jährlichen Zuwendungen des vfa finanziert. Ein Einzelsponsoring oder eine Kofinanzierung durch Firmen ist nicht gegeben.

#### Kommende Veranstaltung

Herbstsymposium mit Science Slam und der Verleihung des Paul Martini Nachwuchspreises für klinische Forschung »RNA-basierte Therapien: Neue Wirkstoffe, neue Wirkprinzipien«



#### Prof. Dr. med. Stefan Endres

Direktor der Abteilung für Klinische Pharmakologie  
 Forschungsdekan der Medizinischen Fakultät  
 Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität  
 Lindwurmstraße 2a  
 80337 München  
 Telefon +49 89 4400-57300  
 endres@lmu.de

#### PD Dr. Christian Klein

Cancer Immunotherapy Discovery, Oncology  
 Discovery & Translational Area  
 Roche Pharma Research & Early Development  
 Roche Innovation Center Zurich  
 Tel: +41 44 755-6160  
 christian.klein.ck1@roche.com

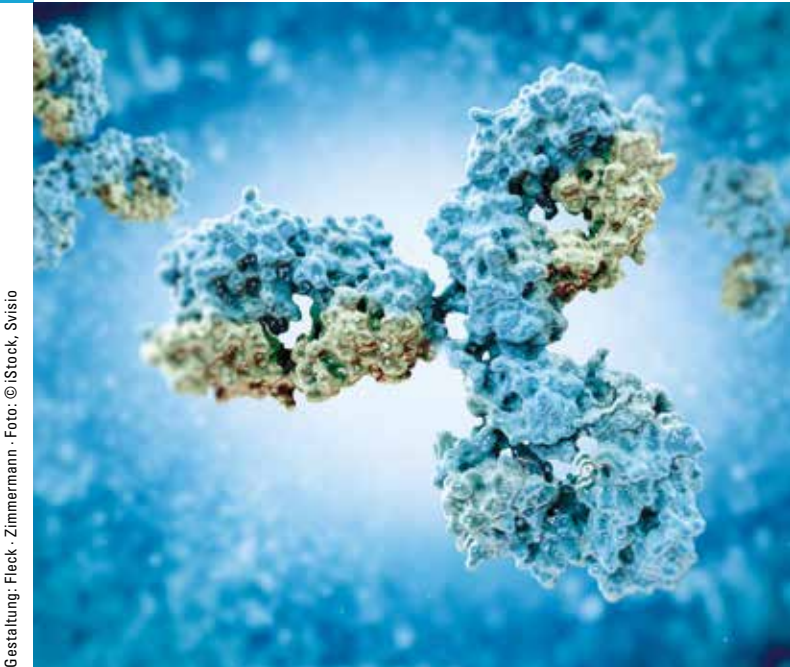


#### Veranstaltungsort

Berlin-Brandenburgische Akademie  
 der Wissenschaften  
 Einsteinsaal  
 Jägerstraße 22/23  
 10117 Berlin

#### Kontakt

Paul-Martini-Stiftung  
 Katja Sommer  
 Hausvogteiplatz 13  
 10117 Berlin  
 Telefon +49 30 20604-599  
 info@paul-martini-stiftung.de  
 www.paul-martini-stiftung.de



Gestaltung: Fleck - Zimmermann - Foto: © iStock, Svisio

## Therapeutische Antikörper: Fortschritt durch Protein-Design und neue Formate

### Workshop der Paul-Martini-Stiftung am Mittwoch, 17. April 2024

vor Ort in Berlin in der  
 Berlin-Brandenburgischen  
 Akademie der Wissenschaften  
 und im live-stream

#### Programm

Auch 25 Jahre nach ihrer Premiere stehen monoklonale Antikörper laufend im Zentrum medizinischer Fortschritte: etwa als bispezifische Krebstherapeutika, als Antikörper-Toxin-Konjugate, als Radiotherapeutika, als Komponenten von CAR-T- oder NK-Zell-Therapien.

Beim Paul-Martini-Workshop 2024 "Therapeutische Antikörper: Fortschritt durch Protein-Design und neue Formate" geben Referent:innen aus akademischer und industrieller Forschung und Biotechnologie einen Überblick über den Stand Antikörper-basierter Therapien. Vorgestellt werden auch kommende neuartige Wirkmechanismen und «konkurrierende» Molekülklassen, die vielleicht auch so vielseitig nutzbar werden wie Antikörper.

Der Workshop richtet sich an Forschende, Mediziner:innen, Expert:innen aus der Versorgung und alle sonst, die einen Überblick über die wichtigsten aktuellen Entwicklungen in diesem Feld gewinnen wollen.

10:00 **Registrierung und Begrüßungskaffee**

10:30 **Begrüßung**  
Dr. Julia Wagle  
Prof. Dr. Stefan Endres

10:35 – 10:50 **Introduction: Engineering therapeutic antibodies**  
PD Dr. Christian Klein, Schlieren

11:00 – 11:20 *Kaffeepause*

**Bispecifics I**

11:20 – 11:35 **T cell engaging bispecific antibodies: blinatumomab and beyond**  
Prof. Dr. Ralf Bargou,  
Universitätsklinikum Würzburg

11:45 – 12:00 **Targeting and exploiting onco-fetal tolerance mechanisms for cancer and autoimmunity**  
Prof. Dr. Jörg Wischhusen,  
Universitätsklinikum Würzburg

12:10 – 12:25 **Biomedical potential of bi- and multifunctional immunocytokines**  
Prof. Dr. Stefan Zielonka,  
Global Head of Antibody Discovery & Protein Engineering (ADPE)  
Research & Development, Merck Healthcare KGaA, Darmstadt  
Technische Universität Darmstadt

12:35 – 13:35 *Mittagessen*

**Bispecifics II**

13:35 – 13:50 **IgA as alternative isotype to treat cancer**  
Prof. Dr. Jeanette Leusen,  
UMC Utrecht

14:00 – 14:15 **Multifunctional fusion proteins for the targeted activation and expansion of immune effector cells**  
Prof. Dr. Matthias Peipp,  
Medizinische Klinik II, Sektion für Stammzell- und Immuntherapie Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel

14:25 – 14:40 **T Cell Engaging Receptors (TCER): Next-generation, half-life-extended bispecifics targeting HLA-bound peptides**  
Dr. Meike Hutt,  
Immatics biotechnologies GmbH,  
Tübingen

14:50 – 15:05 **Breaking new ground in ophthalmology: A gene therapy development for in vivo generation of antibodies**  
Dr. Mathias Schiffers,  
Head of Eye Care, International Medical Affairs, Mettawa USA

15:15 – 15:45 *Kaffeepause*

*Nach jedem Referat sind 10 Minuten für Diskussion eingeplant*

**Payloads**

15:45 – 16:00 **Antibody drug conjugates**  
Dr. Philipp Spycher,  
CSO, Araris Biotech AG, Zürich

16:10 – 16:25 **Targeted radionuclide therapy: How the targeting moiety can impact clinical outcome**  
Prof. Dr. Theresa Kolben,  
Global Head Early Clinical Development Oncology, Bayer AG

16:35 – 16:50 **Designed Ankyrin Repeat Protein (DARPin)-based therapies and gene therapy-based in vivo antibody delivery**  
Prof. Dr. Andreas Plückthun,  
Biochemisches Institut  
Universität Zürich

17:00 **Schlusswort**  
Prof. Dr. Stefan Endres